

## 背圧弁 BPR-6S・6SP

燃料電池評価装置等(発電量の変化によりガス流量が急変しても配管内を一定に保ちます。)

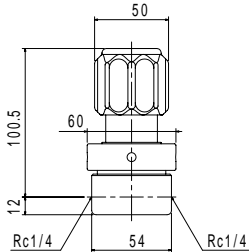
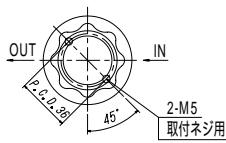
背圧弁は配管内の圧力が設定圧力(ハンドルで設定)以上になるとガスを放出します。作動自体は安全弁と同じですが、ダイヤフラムで圧力を感じているため、高精度な制御が可能です。

ガス圧力で設定するパイロットタイプも対応できます。(BPR-6SP)

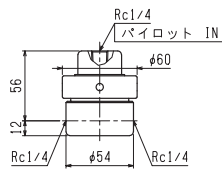
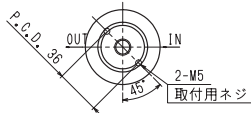
パイロットタイプはオプションで150仕様に対応しています。

Cv値:0.3、0.6が選択できます。0.3の型式:BPR-6S-0.3

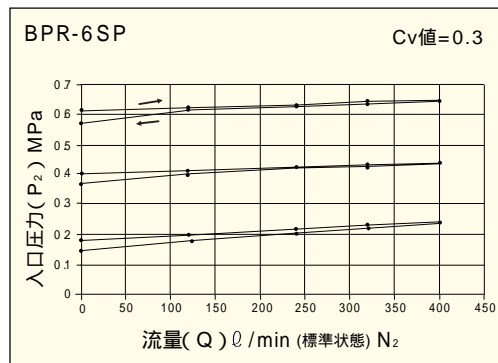
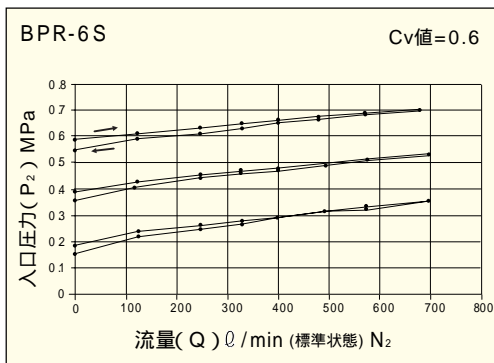
### BPR-6S(ハンドルタイプ)



### BPR-6SP(パイロットタイプ)



### 流量特性図



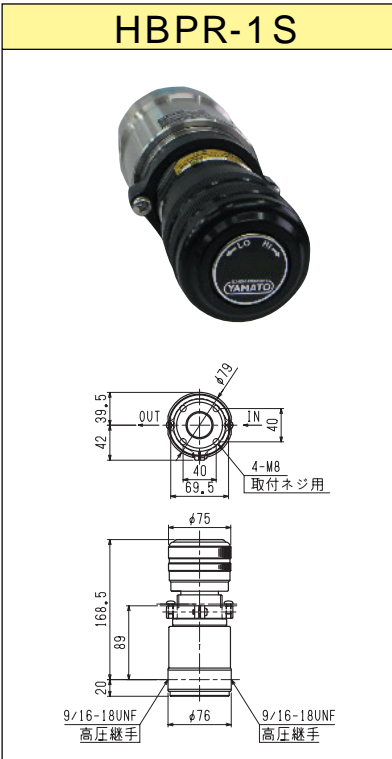
### 仕様

型式	BPR-6S-0.3	BPR-6S-0.6	BPR-6SP-0.3	BPR-6SP-0.6
仕様				
使用ガス	N <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> , Ar, He, Air			
設定圧力 (MPa)	0.035 ~ 0.3		0.1 ~ 0.6	
C V 値	0.3	0.6	0.3	0.6
使用温度 ( )	- 10 ~ 75			
入口接続	Rc 1/4			
出口接続	Rc 1/4			
接ガス主要部材質 材質記号のご説明はP330	本体	SUS316		
	ダイヤフラム	NBR		
	弁材	PTFE		
	その他	SUS316, SUS304, C3604B		
質量 (kg)	0.99			
標準納期	都度回答(お問い合わせ下さい。)			

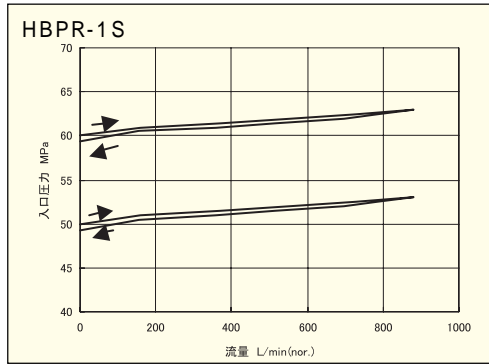
## 超高压背圧弁 HBPR-1S

100MPa設定が可能であるため、水素ステーション等の高精度安全弁として使用できます。

背圧弁は配管内の圧力が設定圧力(ハンドルで設定)以上になるとガスを放出します。作動自体は安全弁と同じですが、吹出し、吹止りの差の少ない高精度な制御が可能です。



### 流量特性図



### 仕様

仕様	型式	HBPR-1S
使用ガス		N <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> , Ar, He, Air
設定圧力 (MPa)		20 ~ 100
C V 値		0.09
使用温度 (°C)		-10 ~ 40
入口接続		9/16 - 18UNF 高压継手
出口接続		9/16 - 18UNF 高压継手
接ガス主要部材質	本体	SUS316
	ピストン	SUS316
材質記号のご説明はP330	弁材	PEEK
	その他	SUS316, PTFE, FPM
質量 (kg)		4.3
標準納期		都度回答 (お問い合わせ下さい。)

## 高压背圧弁 BPR-7S

20MPa設定が可能であるため、充填所等の高精度安全弁として使用できます。

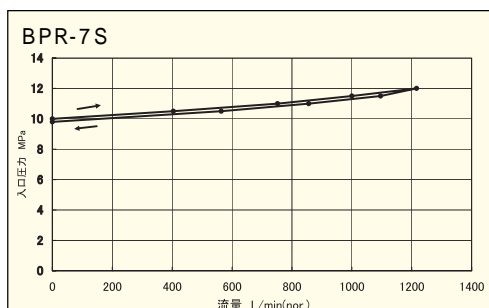
背圧弁は配管内の圧力が設定圧力(ハンドルで設定)以上になるとガスを放出します。作動自体は安全弁と同じですが、吹出し、吹止りの差の少ない高精度な制御が可能です。



### 仕様

仕様	型式	BPR-7S
使用ガス		N <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> , Ar, He, Air
設定圧力 (MPa)		5 ~ 20
C V 値		0.09
使用温度 (°C)		-10 ~ 40
入口接続		RC1/4
出口接続		RC1/4
接ガス主要部材質	本体	SUS316
	ピストン	SUS316
材質記号のご説明はP330	弁材	PEEK
	その他	C3604B, FPM
質量 (kg)		2.4
標準納期		都度回答 (お問い合わせ下さい。)

### 流量特性図



- 1 一般工業用 圧力調整器
- 2 分析機用圧力調整器・ガス供給ユニット
- 3 ガス供給ユニット・集合装置
- 4 ガス供給ユニット・集合装置関連機器
- 5 液化ガス蒸発器
- 6 半自動切替減圧弁・装置
- 7 高压ガス用継手
- 8 溶断器・アクセサリ
- 9 計器
- 10 参考資料・データ

- 連結管
- 連結ホース
- ガス用フレキシブルホース
- 銅連結管
- 集合管
- T字管
- U字管
- L字管
- 逆止弁付T字管
- L型継手
- エンドキャップ
- エンドナット
- ネックバルブ(真鍮)
- ネックバルブ(ステンレス)
- 高压バルブ
- 取出口バルブ
- ヘッダー
- AV-22 (Max.20MPa)
- MAV-30 (Max.30MPa)
- HCV-100 (Max.100MPa)
- ストレーナ
- 逆止弁
- 防爆器
- ガス加温器
- 加温器用放熱管
- 配管用乾式安全器(逆火とめ太郎)
- 超高压バルブHV
- 超高压逆止弁HCV-5S
- 超高压ストレーナHST
- 超高压継手HT
- 過流防止弁HEF
- 超高压Air作動弁HAV
- 背圧弁BPR
- 警報ボックス